

Générateur de graphe de dépendance

Générateur de graphe de dépendance

Chemin du code source

/Users/doelia/Documents/dev/M2/M2-evolution/eclipse/ast-parser/src

Méthode de visualisation

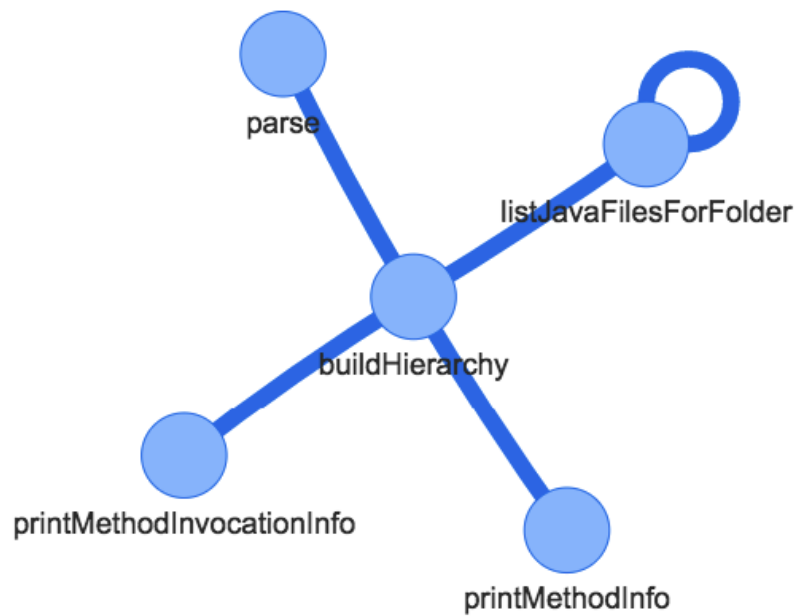
Graphe d'appel au sein d'une classe

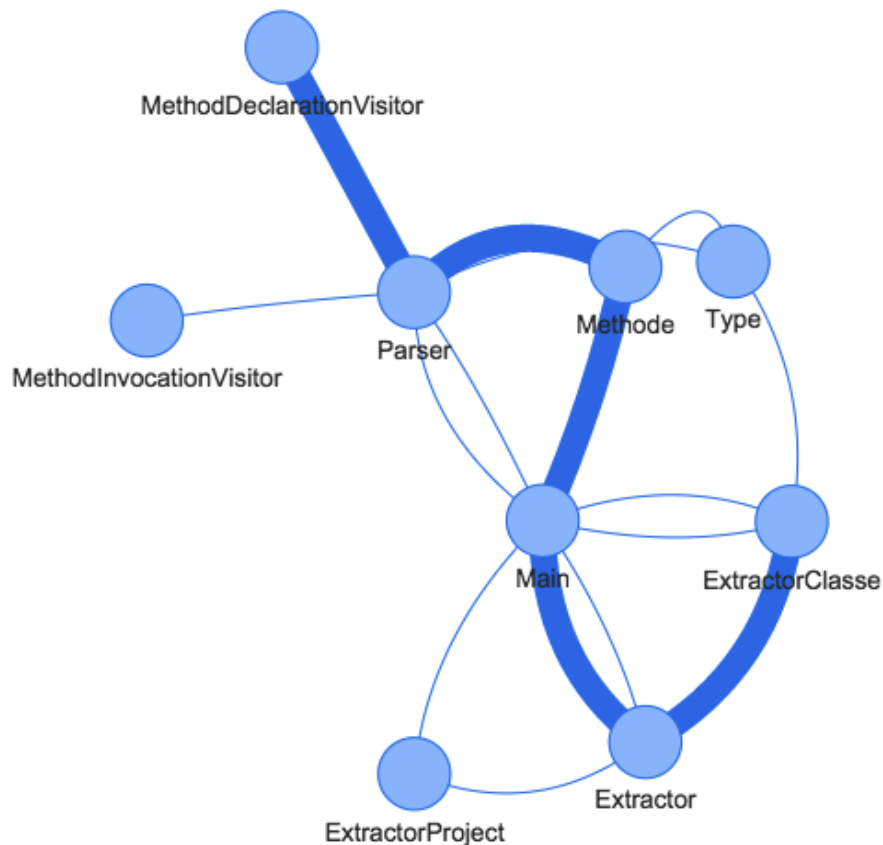
- Un nœud est une classe
- Un arc de la classe C1 vers la classe C2 = au moins une méthode de C1 appelle une méthode de C2
- Poids d'un arc C1 vers C2 = nombre de méthodes de C1 qui appellent des méthodes dans C2

Classe cible

Parser

Générer





Le projet comporte 3 composants : - Une application JAVA qui permet de générer un graphe au format json en utilisant un AST - Exporté en .jar pour une utilisation externe - Un client web qui permet de visualiser les graphes et de configurer des parametres - Un serveur en Golang pour relier le .jar au client web

Utilisation

Le .jar est à disposition dans le repertoire et n'a pas besoin d'être recompilé

Compiler le serveur golang :

```
ln -s golang/ast-linker $GOPATH/src/ast-linker
cd golang/ast-linker
go build
```

Lancer le serveur Golang en spécifiant le chemin absolue du JAR et le port HTTP voulu :

```
./ast-linker -port 2000 -jar /Users/doelia/Documents/dev/M2/M2-evolution/eclipse/ast-parser/
```

Ouvrir le client web dans un navigateur : <http://localhost:2000>